



Технический паспорт

Инструкция по эксплуатации

Твердотопливные котлы

ECO CK Pellet Plus, ECO СКВ Pellet Plus

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.wirbel.nt-rt.ru || wbr@nt-rt.ru

Комплект надувной пеллетной горелки Cm Pelet-set предназначен для установки на новые или уже эксплуатируемые водогрейные котлы ЕКО-СК/В ЕКО-СК/В Plus мощностью от 14 до 90 кВт. По запросу возможны поставки пеллетных горелок до 560 кВт.

Автоматическая работа “комплекта” обеспечивает потребителю комфорт и экономию текущих расходов.

Котлы с надувными горелками могут устанавливаться в открытых и закрытых системах отопления и ГВС. По функциональности и уровню комфорта “комплект котел СК+pellet set” ни в чём не уступает комплекту твердотопливного котла с надувной дизельной или газовой горелками.

В то время как по затратам на топливо до 40 % экономичнее систем, работающих на дизельном топливе. Пеллеты относятся к возобновляемым источникам энергии и экологически чистым видам топлива, при сгорании которого выделяется вредных веществ менее разрешенной предельно допустимой концентрации.



Характеристики Cm Pelet-set

Поставляется полностью укомплектованным для установки на новые или уже эксплуатируемые водогрейные котлы в том числе ЕКО-СК и ЕКО-СКВ мощностью от 14 до 90 кВт.

Составляет с водогрейным котлом единую функциональную единицу или “мини комплекс” для работы пеллетах.

Работой “мини комплекса” управляет цифровая пульт, что гарантирует пользователю безопасность и комфорт.

Котел можно соединять напрямую с контуром обогрева или через накопитель тепла CAS.

Вентилятор и элемент розжига штатные опции в горелке. Они управляются, автоматически с начала розжига пеллет, через режим стабилизации горения до модулирования в пределах выбранной ступени мощности.

Экономичнее до 40% в текущих затратах в сравнении с использованием дизельного топлива.

Возможность применения пеллет диаметром 6мм и 8 мм

Периодичность чистки горелки зависит от мощности котла и качестве пеллет.

Чистка системы подачи с бункером рекомендована после каждого опорожнения оперативного бункера.

Бункер пеллет (объемом 0,37м³ или 0,8 м³) является составной частью комплекта.

Возможность добавления оборудования для мониторинга через проводную или GSM-связь.

Возможно подключение и управление работой нескольких котлов.

Поставляется в разобранном виде, что облегчает транспортировку и такелаж в помещении котельной малых размеров.

Производство в соответствии с нормативами ISO 9001/2008.

Характеристики древесных пеллет

Древесные пеллеты относятся к возобновляемым источникам энергии и являются экологически чистыми.

В Европе с начала 2010 введен стандарт ENplusA для пеллет бытового назначения и EN-B для «индустриальных» пеллет, используемых в промышленных предприятиях и коммунальных котельных. В России массовое производство пеллет исторически основано на немецком стандарте DIN 51731, согласно которому допустимый диаметр пеллет от 6 до 10мм. Теплотворные качества пеллет определяются, во-первых, количественным соотношением древесины и коры и/или веток, во-вторых, соблюдением технологических режимов при изготовлении.

В быту пеллеты подразделяют на белые и серые (из-за наличия коры).

Пеллеты поставляются в мешках по 15,25 кг или больших мешках по 800-1000 кг .

Рекомендуются характеристики деревянных гранул для Cm Pelet-set: теплотворность= 4,9 кВт/кг (17,5 Мдж/кг), диаметр = 6/8мм, макс. длина = 40мм, макс. влажность – 12%, макс. зольность – 1,5% Энергетические эквиваленты: 3 м³ пеллет соответствуют 1000 л дизельного топлива. 2 кг пеллет – 1 л дизельного топлива.

На рисунках изображены (сверху вниз): Пульт CPREG на котле и транспортер пеллет CPPT. / Горелка CPPL / Бункер CPSP и котел вид сзади. / Бункер CPSP нижняя часть. / Пеллеты древесные.

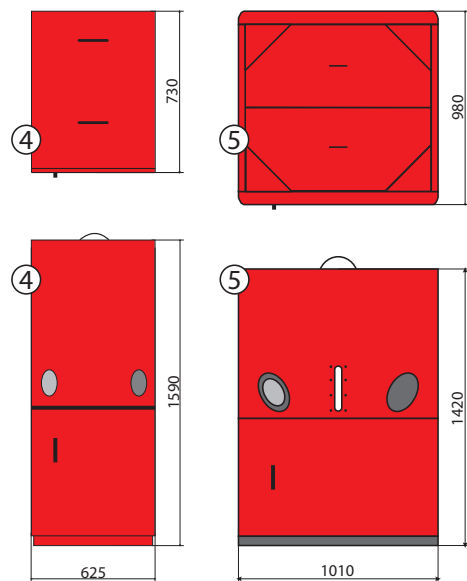
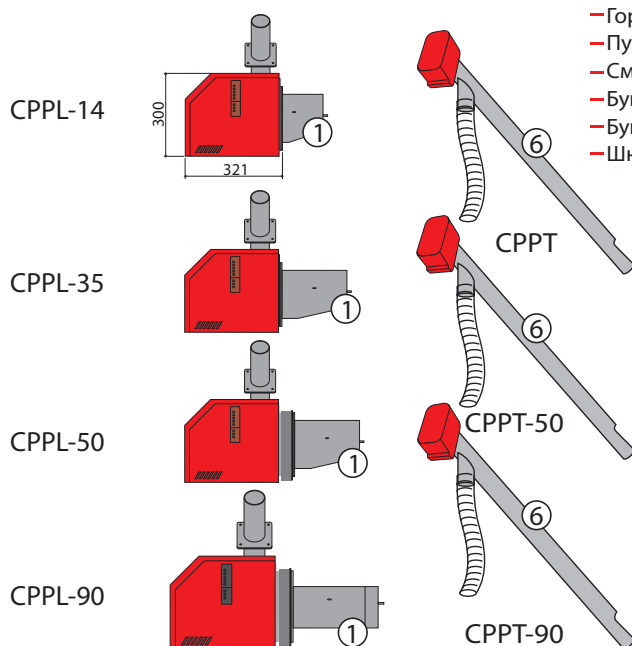


Основные характеристики



СОСТАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКТА

- Горелка ①
- Пульт управления CPREG ②
- Сменная дверца котлаDPDV ③
- Бункер CPSP ④
- Бункер CPSP800 ⑤
- Шнековый транспортер CPPT ⑥



Cm Pelet-set	14	20	25	30	35	40	50	70	90
Горелка№	CPPL-14	CPPL-35	CPPL-35	CPPL-35	CPPL-35	CPPL-50	CPPL-50	CPPL-90	CPPL-90
Мощность горелки (кВт) и тип котла	14	20	25	30	35	40	50	70	90
Объем бункера CPSP (л)	370	370	370	370	370	370	370		
Объем бункера CPSP800 (л)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Напряжение питания (В/Гц)	250/50								
A (мм)	470	470	470	520	570	620	620	640	690
Обозначение сменной дверцы DPDV	DPDV 14-25	DPDV 14-25	DPDV 14-25	DPDV 30	DPDV 35	DPDV 40-50	DPDV 40-50	DPDV 70	DPDV 90

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93